



### ЗАМЕТКА

**Обнаружение нового поля газовых сипов у черноморского побережья п-ова Крым. [Виявлення нового поля газових сипів у чорноморського узбережжя п-ова Крим. Detecting of a new field of gas seeps in the coastal zone off the Crimea Peninsula, Black Sea].** Летом 2013 г. в прибрежной зоне юго-восточного Крыма обнаружен новый участок газовыделений со дна. Он находится в бухте Двукорная (координаты кутовой части 44°59.0'N - 35°21.3'E). Основной очаг высачивания газов представляет собой пятно – сульфуретту – диаметром не менее 25 м, располагающееся на расстоянии примерно 100 м от берега. Глубина местоположения сипа варьирует от 2.5 до 4.0 м. Пятно занимает мористую часть большой песчаной поляны, окружённой со всех сторон каменистым грунтом. Рельеф местности в целом ровный без каких-либо выраженных геоморфологических аномалий, склон дна пологий. Выбросы газов выглядят как серии пузырьков диаметром 0.5 – 1.0 см, выделяющихся из различных участков сульфуретты. В сипе сформировался мощный слой детритно-бактериального мата толщиной 8 - 14 см, имеющий вид чёрной, насыщенной пузырьками желеобразной массы. Наибольшие уровни сероводородного заражения выявлены в центре сульфуретты ( $E_h = -376$  мВ), у её границ редокс-потенциал составлял -357 мВ. На прилегающих песках значения  $E_h$  варьировали от +85 до +115 мВ, что свидетельствует об условиях нормоксии. В момент наблюдений поверхность сульфуретты сипа была покрыта тонким слоем песка. На периферии основного поля газовой выделений замечены ещё несколько сипов небольших размеров и существенно меньшей интенсивности. Прижизненные наблюдения мейобентоса в основном сипе позволили установить, что живые организмы, прежде всего нематоды и жгутиконосцы, обитают только в верхнем 0.5-см слое осадков сульфуретты. Глубже отмечены лишь их отмершие особи. Примечательно также, что прикрытая песком поляна большого сипа могла быть хорошо идентифицирована по растущим на ней неплотным, но чётко очерченным поселениям макрофитов *Cladophora* и *Zostera*. На прилегающих участках дна, наоборот, наблюдались либо чистые пески, либо заросли цистозир на валунах и скалах. **В. А. Тимофеев**, м. н. с., **Е. А. Иванова**, вед. инж., **М. Б. Гулин**, канд. биол. наук, ст. н. с. (Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского НАН Украины, Севастополь, Украина).